



<b>DISCIPLINA:</b> Recursos Multimídia	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/1	<b>Período letivo:</b> 4º Ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SL.DE.160
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de aplicações multimídia para web. Estudo da Interface do software de desenvolvimento. Criação de animações interativas e não interativas. Criação dinâmica de objetos. Introdução a inserção e controle de áudio e vídeo.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Tecnologia

- 1.1 Introdução Sobre Tecnologias de Animação e Manipulação de Recursos Multimídia na Web.
- 1.2 Arquitetura de desenvolvimento (tecnologias utilizadas).
- 1.3 Manipulação de Objetos.
- 1.4 Áudio/Vídeo
- 1.5 Criando Aplicações Multimídia

### UNIDADE II – Ações

- 2.1 Introdução à linguagem de script de animação
- 2.2 Sintaxe
- 2.3 Objeto e componentes Gráficos
- 2.4 Manipulando Objetos Gráficos

### UNIDADE III - Animações

- 3.1 Introdução ao conceito de animação
- 3.2 Atualização e Movimentando de Objetos Gráficos
- 3.3 Iteração com comandos de entrada do teclado e mouse
- 3.4 Controlando Objetos Gráficos através comandos de entrada
- 3.5 Desenvolvendo um jogo digital para a web.

## Bibliografia básica

- FLANAGAN, David. **JavaScript: O Guia Definitivo**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- SILVA, Maurício Samy. **HTML5 - A linguagem de marcação que revolucionou a web**. São Paulo, Altabooks, 2011.
- LAWSON, Bruce. SHARPI, Remy. **Introdução ao HTML 5**. São Paulo: Altabooks, 2011.

## Bibliografia complementar

- FREEMAN, Eric. **Use a cabeça HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.
- SICA, Carlos. **PHP orientado a objetos**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

SILVA, Maurício Samy. **JavaScript** - Guia do programador. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

XAVIER, Fabrício. **PHP**: do básico à orientação a objetos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.